

ABSTRAK

STUDI PADA TEKNIK PEMBIBITAN BUD CHIPS TEBU TIPE TEGAKAN DI BALITTAS, KARANGPLOSO, MALANG

Oleh

Kamilla Maulidya Hermadanti
195100201111033

Tebu merupakan salah satu komoditi terbesar di dalam pertanian Indonesia, dimana tebu ini banyak digunakan dalam pengolahan di industri gula, sebagai bahan pokok pembuatan gula dari berbagai jenis seperti gula merah, gula cair, dan gula pasir. Produksi tebu di Indonesia saat ini banyak mengalami permasalahan karena perubahan iklim dan kurangnya areal pembibitan tebu. Karena itu, dalam mengatasi permasalahan tersebut, terdapat pengembangan proses pembibitan tebu dari mata tunasnya yang disebut dengan pembibitan *bud chips*.

Salah satu balai yang melakukan pengembangan dan studi mengenai teknik pembibitan *bud chips* tebu adalah Balai Penelitian Tanaman Pemanis dan Serat (Balittas) yang merupakan Unit Pelaksana Teknis (UPT) Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Teknik pembibitan *bud chips* tebu ini sendiri meliputi pengambilan mata tunas, perlakuan *Hot Water Treatment*, perendaman, pemberian zat pengatur tumbuh, penanaman, pindah tanam dan pengontrolan di lapang. Dimana semua proses ini dilakukan langsung di lahan tebu Balai Penelitian Tanaman Pemanis dan Serat (Balittas).

Kata Kunci : Balittas, *Bud Chip*, Pembibitan, Tebu, Tegakan